

# Autour du Libre 2006



« Le développement du libre,  
éducation et pratiques »

Brest - avril 2006

organisée par le Groupe des Écoles des Télécommunications (GET)  
et le Service Culture Édition Ressources pour l'Éducation Nationale  
(SCÉRÉN)

# La place du Libre dans le C2i

## Du C2i dans le Libre



« Toute personne est aujourd'hui concernée par l'usage désormais banalisé d'outils informatiques. »



Bruno Le Berre  
Groupe de suivi C2i - SDTICE - MEN  
Correspondant C2i-UBO  
Université de Bretagne Occidentale  
Service de Formation Continue et d'Education Permanente  
[Bruno.leberre@univ-brest.fr](mailto:Bruno.leberre@univ-brest.fr)

# Plan de la présentation

- Le C2i en deux mots...
- Le Libre dans le C2i
- Le C2i dans le Libre
- Conclusion provisoire

# Le C2i en deux mots...

- Définition
- Objectif généraux
- Contenu du référentiel
- Dispositif de certification
- Public visé
- Établissements habilités
- Modalités de certification

# Définition

- Le C2I® (Certificat Informatique et Internet), outils et usages, atteste de savoir-faire et de connaissances :
  - Au niveau des concepts
  - Au niveau de l'outil
  - Au niveau du domaine d'utilisation

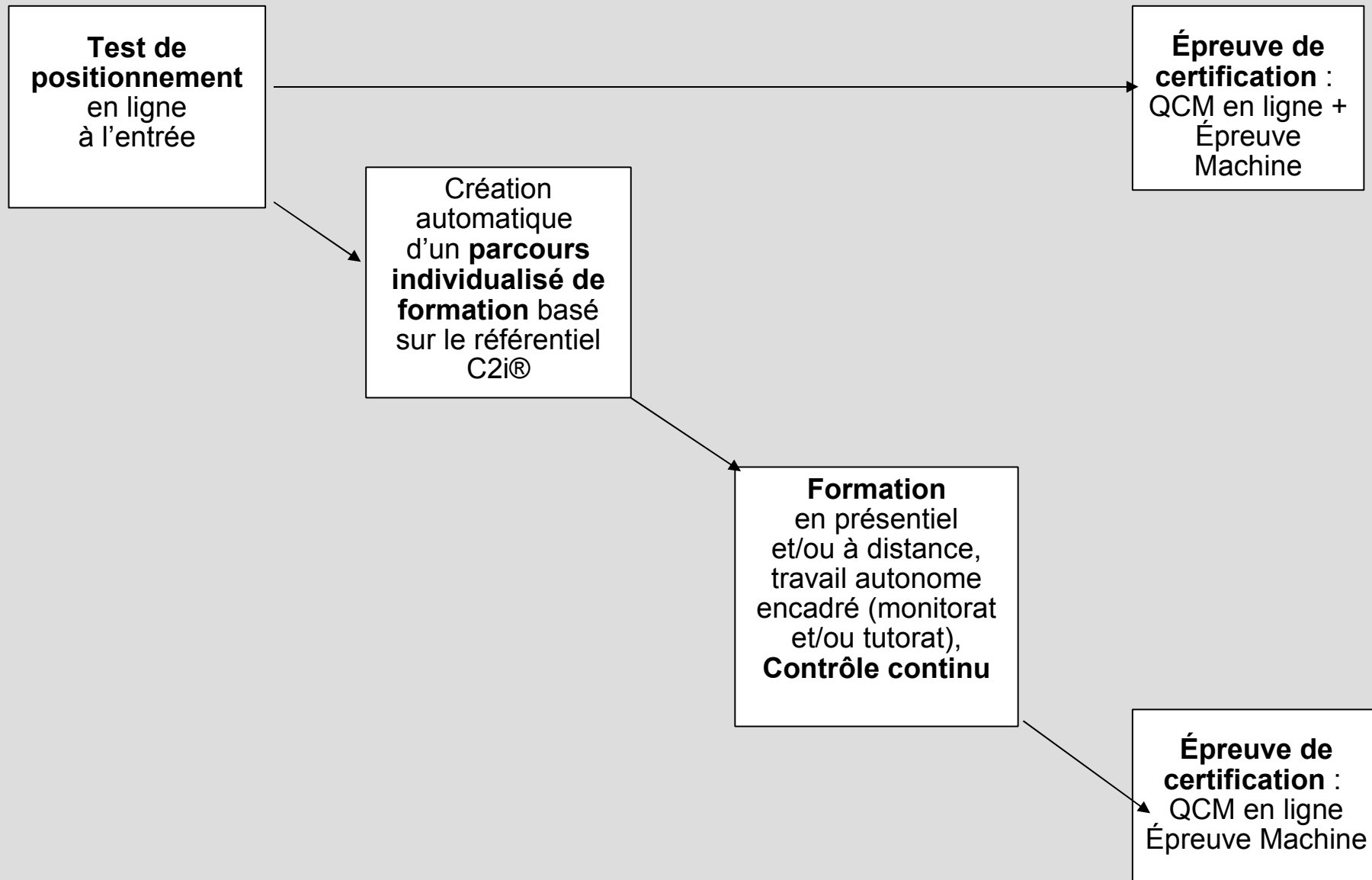
# Objectifs généraux du C2i

- Maîtriser les compétences désormais indispensables à la poursuite d'études supérieures
- Être capables de faire évoluer ces compétences en fonction des développements technologiques.
- Maîtriser des compétences utiles à l'insertion professionnelle

# Contenu du référentiel

- Ensemble de savoir-faire et de connaissances :
  - recherche, création, manipulation, gestion de l'information
  - récupération et traitement des données
  - enregistrement, sauvegarde, archivage et recherche de ses données
  - présentation du résultat d'un travail
  - échange et communication à distance
  - production en situation de travail collaboratif
  - positionnement face aux problèmes et enjeux de l'utilisation des TIC : droits et devoirs, aspects juridiques, déontologiques et éthiques...
    - Le vote électronique, la loi DADVSI, La licence globale, la bionique, les identifiants biométriques...
- **[http://www.c2i.education.fr/C2i1/documents/f\\_referentiel.htm](http://www.c2i.education.fr/C2i1/documents/f_referentiel.htm)**

# Le dispositif de certification



# Public visé

- Tous les étudiants au niveau L du LMD (exigible pour la titularisation des professeurs des écoles).
- Les élèves des classes préparatoires aux grandes écoles, les sections de techniciens supérieurs
- Les étudiants de différentes écoles relevant d'autres ministères
- Les publics de formation continue dont les personnels scolaires et universitaires.

# Établissements habilités

- Les établissements d'enseignement supérieur proposant des maquettes agréées de formations universitaires conformes au schéma LMD

# Modalités de certification

- Une épreuve théorique de validation des compétences sur la base de réponses apportées à un questionnaire couvrant les 9 domaines du référentiel national (1/3 dans l'évaluation totale).
- Une épreuve pratique de validation des compétences couvrant les 7 domaines de compétences spécifiques et instrumentales du référentiel national (2/3 dans l'évaluation totale).

# La place du Libre dans le C 2i

- Le choix du Libre ?
- Evolution dans le choix du Libre
- La réaction de la communauté du Libre :
  - Les réactions positives au C2i
  - Les réactions critiques au C2i

# Le choix du libre

- Dès 2002, le site <http://c2i.education.fr/> propose une liste de logiciels pour le C2i dans laquelle figure des logiciels libres.
- Ce choix repose sur deux souhaits :
  - Privilégier des logiciels gratuits (libres ou propriétaires) en considération des moyens financiers des étudiants.
  - Eviter les problèmes de piratage de logiciels propriétaires par les étudiants
- Se démarquer de l'approche « presse bouton » pour une approche globale

# Le choix du Libre (suite)

- Le Libre dans le C2i c'est aussi un site de préparation au C2i : <http://www.c2imes.org/> sous licence Creative Commons by-nc-sa
- Le C2i intègre, depuis peu, dans les tests de positionnement et de certification, des questions qui portent sur le Libre.
- Le CD Bureau Libre a été distribué dans le cadre du C2i dans les universités de [Versailles](#), [Rennes](#), [Montpellier](#), [Brest](#)...
- Un étudiant peut demander à passer sa certification en utilisant des logiciels libres.
- Le CD Bureau Libre a été officiellement présenté lors du dernier séminaire national du C2i à Versailles

# Evolution dans le choix du logiciel libre

- Prise en compte de la plus-value du Libre :
  - *Le logiciel Libre est bien plus que simplement gratuit*
    - *Liberté d'exécuter le programme,*
    - *Liberté d'étudier le fonctionnement ,*
    - *Liberté de redistribuer,*
    - *Liberté d'améliorer le programme*
  - *Il y a un lien entre logiciel Libre et enseignement supérieur*

# Les réactions positives du Libre au C2i

- /linuxfr.org « Le C2i cite de nombreux logiciels libres ! » 11/2003.
- Les liens entre universités, IUFM et associations pour le logiciel libre se multiplient (conférences, install party...)
- Roberto Di Cosmo : « Je ne considère pas négatif en soi , ni inutile, le travail fait dans le cadre du B2I et C2I. » 04/2006

-

# Les réactions critiques au Libre dans le C2i

- Frederick Diot (Institut des Sciences de l'Information et de la Communication) :  
<http://drfreuderick.free.fr/isic/c2i/>



- Roberto Di Cosmo :
  - « malgré l'effort de neutralité fait dans la rédaction du référentiel, il y a la présence de termes faisant clairement référence aux plate-formes propriétaires dominantes »
  - « Les supports de préparation au C2i reste souvent orientés Windows »
  - « Pérennité de la classification payant/gratuit ? »

# Faut-il une certification aux logiciels libres ?

- oui
- Le C2i peut être une des certifications pour le logiciel Libre ?
  - Le C2i est une certification généraliste basée sur des familles d'outils et leur usage.

# Quelle certification pour les logiciels libres ?

- Le C2i peut être une certification pour le logiciel libre :
  - Il faut retravailler le référentiel
  - Diversifier l'approche des préparations au C2i
- Le C2i peut être un atout pour le logiciel libre :
  - Tous les étudiants du L du LMD
  - Ouverture à la FC

# Conclusion provisoire

- Qu'est-ce que l'on peut attendre d'une certification comme le C2i basée sur des logiciels libres ?
  - « Apprendre aux nouvelles générations à tenir la plume de l'ère numérique dans leur main ? »
- ou
- « Former des e-citoyens :
  - mieux préparer à la vie citoyenne
  - en donnant aux générations futures l'e-sens critique »